¿Qué es un autodidacta?

R// que se instruye por si mismo. De allí para referirse al aprendizaje llevado a cabo por uno mismo, sea más adecuado utilizar el termino aprendizaje autónomo.

Consiste en aprender mediante la búsqueda individual de la información y la realización también de prácticas o experimentos

Investigar que son matriz-es(definición, sintaxis, etc)

Una matriz es un conjunto de valores, denominados elementos, que están relacionados lógicamente entre sí. Por ejemplo, una matriz puede estar compuesta por el número de alumnos de cada curso de una escuela; cada elemento de la matriz es el número de alumnos de un mismo curso. Del mismo modo, una matriz puede representar las calificaciones de un alumno de una clase; cada elemento de la matriz es una única calificación.

Se pueden usar variables individuales para almacenar cada uno de estos elementos de datos. Por ejemplo, si nuestra aplicación analiza las calificaciones de los alumnos, podemos usar una variable independiente para la calificación de cada alumno, como englishGrade1, englishGrade2, etc. Este enfoque tiene tres grandes limitaciones:

* Tenemos que saber en tiempo de diseño exactamente cuántas calificaciones tenemos que controlar.
* El control de un gran número de calificaciones puede convertirse rápidamente en una tarea bastante engorrosa. A su vez, esto hace que una aplicación tenga mucho más probabilidades de generar errores graves.
* Es difícil de mantener. Cada nuevo curso que agreguemos requiere modificar, volver a compilar y volver a implementar la aplicación.

Con las matrices se puede hacer referencia a estos valores relacionados usando el mismo nombre, así como utilizar un número denominado índice o subíndice para distinguir un elemento individual en función de su posición dentro de la matriz. Los índices de una matriz van de 0 a uno menos que el número total de elementos de la matriz. Cuando se usa la sintaxis de Visual Basic para definir el tamaño de una matriz, se especifica su índice más alto, no el número total de elementos de la matriz. Podemos trabajar con la matriz como una unidad, mientras que la posibilidad de iterar por sus elementos nos exime de tener que saber exactamente cuántos elementos contiene en tiempo de diseño.

' Declare a single-dimension array of 5 numbers. Dim numbers(4) As Integer

' Declare a single-dimension array and set its 4 values. Dim numbers = New Integer() {1, 2, 4, 8}

' Change the size of an existing array to 16 elements and retain the current values. ReDim Preserve numbers(15) ' Redefine the size of an existing array and reset the values. ReDim numbers(15)

' Declare a 6 x 6 multidimensional array. Dim matrix(5, 5) As Double ' Declare a 4 x 3 multidimensional array and set array element values. Dim matrix = New Integer(,) {{1, 2, 3}, {2, 3, 4}, {3, 4, 5}, {4, 5, 6'} Declare a jagged array Dim sales()() As Double = New Double(11)() {}

3 fuentes de donde aprender(canales de youtube, foros,paginas, etc.)

YOUTUBE:

PROGRAMACIÓN ATS:

https://www.youtube.com/c/Programaci%C3%B3nATS

Programador x

<https://www.youtube.com/c/ProgramadorX>

Sergiprofe

https://www.youtube.com/c/sergiprofe